

РЕЦЕНЗИИ

Балашов Ю. С. Иксодовые клещи — паразиты и переносчики инфекций.
Санкт-Петербург: Наука, 1998. 287 с. (ISBN 5—02—026082—7).

Отечественная литература по паразитологии и медико-ветеринарной арахно-энтомологии пополнилась новой монографией Ю. С. Балашова, ведущего специалиста по паразитическим и кровососущим членистоногим и автора ряда широко известных книг этой же тематики (Кровососущие клещи (Ixodoidea) — переносчики болезней человека и животных, Л., 1967, изданная в 1972 г. в США на английском языке; Кровососущие членистоногие и риккетсии, Л., 1973 — в соавторстве с А. Б. Дайтером; Паразито-хозяйственные отношения членистоногих с наземными позвоночными, Л., 1982).

Новая книга Ю. С. Балашова представляет фундаментальную сводку по иксодовым клещам, обобщающую собственные исследования автора (почти за 50 лет) и достижения отечественных и зарубежных специалистов в этой области паразитологии (с учетом литературы, опубликованной вплоть до 1997 г.). В отличие от упомянутых выше книг, где автор рассматривал представителей обоих семейств иксодоидных клещей (Ixodidae и Argasidae), рецензируемая сводка охватывает материалы лишь по сем. Ixodidae. Однако ограничение круга объектов позволило автору значительно расширить круг затронутых вопросов и углубить их рассмотрение.

Книга включает 9 глав, посвященных морфолого-физиологическим особенностям иксодовых клещей (гл. 1, с. 7—60), их географическому распространению (гл. 2, с. 61—81), происхождению и эволюции иксодид, а также их связям с хозяевами (гл. 3, с. 82—93), жизненным циклом клещей (гл. 4, с. 94—128), биологии и экологии непаразитических (гл. 5, с. 129—163) и паразитических стадий их развития (гл. 6, с. 164—189), противоклещевым защитным реакциям хозяев (гл. 7, с. 180—210), размножению иксодид (гл. 8, с. 211—221) и, наконец, взаимоотношениям клещей с возбудителями и природной очаговости клещевых инфекций (гл. 9, с. 222—255). Книгу завершает библиографический список (с. 256—285), содержащий названия 921 публикации.

Существенно расширено по сравнению с прежними сводками содержание большинства разделов рецензируемой монографии. Следует считать очень полезными включение в нее разделов, которые в прежних сводках Балашова отсутствовали (о распространении и эволюции иксодид, об их связях с хозяевами и о противоклещевых защитных реакциях хозяев). Большой интерес, без сомнения, представляет гл. 7, в которой обобщены данные по теоретическим и прикладным аспектам противоклещевой резистентности позвоночных животных, полученные за последние годы. Пожалуй, именно к этой, а также к предшествующим главам (гл. 4—6) в наибольшей степени относится замечание самого автора, сделанное им во «Введении», о задачах данной монографии (стимулировать дальнейшие исследования иксодовых клещей и в перспективе — разработку эффективных мер контроля этих паразитов), поскольку изучение биологических адаптаций иксодид является необходимой предпосылкой для разработки мер контроля этих паразитических членистоногих, имеющих большое медицинское и ветеринарное значение.

Последняя (9-я) глава посвящена роли иксодовых клещей как переносчиков возбудителей инфекций человека и животных. Ее отличает всесторонний охват проблемы взаимоотношений между клещами и возбудителями инфекций, актуальность и новизна рассмотренных материалов, касающихся инфицирования клещей возбудителями, особенностей развития и размножения последних в организме клещей, способов передачи возбудителей от клещей к позвоночным животным, роли клещей в циркуляции возбудителей инфекций в природе и, наконец, природной очаговости инфекций, передаваемых клещами.

Литература (в том числе последних лет) охвачена достаточно полно, хотя некоторые интересные работы упущены. Так, в последнем разделе гл. 5, посвященном влиянию пожаров и других природных бедствий, не учтены материалы ряда отечественных специалистов (Н. Н. Горчаковская, Ю. В. Коротков и др.) о восстановлении популяций иксодид после химических противоклещевых обработок. Структура книги удачна, но было бы логичнее расформировать гл. 3 (присоединив раздел о происхождении и эволюции иксодид к гл. 2, а раздел о пищевых связях с разными таксономическими группами хозяев — к гл. 6), а также поменять местами главы 7 (о противоклещевых защитных реакциях хозяев) и 8 (о размножении клещей).

Книга прекрасно иллюстрирована (101 рисунок и 40 вклейк со 165 оригинальными фотографиями, полученными на сканирующем и просвечивающем электронных микроскопах и изображающими детали наружных и внутренних морфологических структур). Нельзя не отметить превосходное полиграфическое оформление книги и наличие твердого переплета, а также довольно большой для нынешнего времени ее тираж (500 экз.).

Возросшее внимание к иксодовым клещам как основным факторам передачи болезни Лайма — нового трансмиссивного заболевания, вызываемого боррелиями, делает рецензируемую монографию исключительно актуальным пособием по этой группе паразитов и переносчиков инфекций человека и животных. Благодаря всестороннему анализу материалов и учету новейшей литературы она может быть рекомендована в качестве современного руководства для биологов, а также медицинских и ветеринарных специалистов, для преподавателей, аспирантов и студентов биологических факультетов университетов и вузов медицинского и ветеринарного профиля. Есть все основания надеяться, что данную книгу так же, как и первую монографию Ю. С. Балашова, ожидает долгая и полезная жизнь.

В. Н. Белозеров

Санкт-Петербург, 199034

Поступила 9.02.1999